



Mobiler LED-Projektor
Bedienungsanleitung





Warnhinweise für Augen

- Vermeiden Sie es, direkt in den Projektorstrahl zu blicken oder direkt vor dem Strahl zu stehen. Stehen Sie möglichst mit dem Rücken zu dem Strahl.
- Es ist ratsam, einen Stab oder Laser-Pointer zu verwenden, um das Eintreten in den Strahl zu vermeiden.
- Wird der Projektor in einem Klassenzimmer verwendet, geben Sie bitte den Schülern/ Studenten, die am Projektionsbild auf etwas zeigen sollen, entsprechende Sicherheitsanweisungen.
- Um den Stromverbrauch möglichst gering zu halten, verwenden Sie bitte Jalousien oder Vorhänge, um das Umgebungslicht des Raums schwach zu halten.

A.2.9.31 Glanzgrad bei Peripheriegeräten (15. / 22. Sitzung AG1 EK1):

Für Peripheriegräte am Bildschirmarbeitsplatz nach BildscharbV gelten die Anforderungen an den Glanzgrad. Peripheriegeräte, die für die Benutzung außerhalb des Bildschirmarbeitsplatzes vorgesehen sind, können ein GS-Zeichen erhalten, wenn der Anwendungsbereich in der Bedienungsanleitung und im Zertifikat festgehalten wird.

Das heißt, dort wo die Verwendung im unmittelbaren Gesichtsfeld nicht vorgesehen ist und diese Verwendung mit ausreichenden Hinweisen in der Bedienungsanleitung auch verhindert wird, so dass die Bildschirmarbeit nicht beeinträchtigt ist, ist folgender Hinweis möglich.

Formulierung im Zertifikat: „Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.“

Wichtige Sicherheitshinweise

1. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Um einen zuverlässigen Betrieb des Projektors sicherzustellen, und den Projektor vor Überhitzungzu schützen, stellen Sie bitte den Projektor an eine Stelle, die eine ausreichende Belüftung erlaubt. Projektor an eine Stelle, die eine ausreichende Belüftung erlaubt. Stellen Sie das Produkt nichtauf ein Bett, Sofa, Teppich oder andere ähnliche Oberfl ächen, da die Entlüftungsöffnungen dabeiblockiert werden können.
2. Verwenden Sie den Projektor nicht in der Nähe von Wasser oder Feuchtigkeit. Setzen Sie den Projektor weder Regen noch Feuchtigkeit aus, um einen Brand oder Kurzschluss zu vermeiden.
3. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie z.B. Heizkörpern, Heizungen, Öfen und sonstigen Wärme erzeugenden Geräten (inklusive Verstärker).
4. Verwenden Sie den Projektor nicht unter direkter Sonneneinstrahlung.
5. Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Geräten, die starke Magnetfelder erzeugen.
6. Verwenden Sie den Projektor nicht in besonders staubiger und schmutziger Umgebung.
7. Schalten Sie vor dem Reinigen das Gerät aus.
8. Schalten Sie vor dem Entfernen des Akkus das Gerät aus.
9. Entfernen Sie den Akku, wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird.
10. Stellen Sie sicher, dass die Umgebungstemperatur innerhalb des Bereichs von 5°C bis 35°C liegt.
11. Die relative Feuchtigkeit sollte maximal 80% und nicht kondensierend bei einer Temperatur von 5°C bis 35°C sein.
12. Setzen Sie den Akku nicht Temperaturen über +60°C (+140°F) aus.
13. Neue oder unbenutzte Akkus können vorrübergehend eine verringerte Kapazität haben. Laden Sie den Akku vor der erstmaligen Nutzung voll auf.
14. Nehmen Sie den Akku nicht in Ihren Mund.
15. Lassen Sie die Kontakte des Akkus nicht mit anderen Metallgegenständen in Berührung kommen.
16. Achten Sie darauf, dass der Projektor nicht herunterfällt, geworfen wird oder gebogen wird.
17. Es besteht Explosionsgefahr, wenn das Produkt Feuer ausgesetzt wird.
18. Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
19. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zubehörteile/Zusatzgeräte.
20. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt oder unsachgemäß verwendet wurde. Als Beschädigung/unsachgemäße Verwendung zählt Folgendes (und Weiteres):
    - Das Gerät ist heruntergefallen.
    - Das Ladegerät oder der Stecker wurde beschädigt.
    - Flüssigkeiten oder Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen.
    - Das Gerät war Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt.
    - Gegenstände sind in das Gerät eingedrungen oder ein Teil innerhalb des Gerätes ist ausgebrochen.

    Versuchen Sie niemals den Projektor in eigener Regie zu reparieren. Durch Öffnen des Gehäuses setzen Sie sich Hochspannung und anderen Gefahren aus. Wenden Sie sich bitte an Ihren Händler oder das Kundendienstzentrum, bevor Sie das Gerät zur Reparatur verschicken.
21. Lassen Sie keine Gegenstände oder Flüssigkeiten in das Geräteinnere eindringen. Sie können dadurch mit gefährlicher Hochspannung in Berührung kommen oder einen Kurzschluss zwischen den Teilen verursachen. Ein Brand oder Stromschlag kann die Folge sein.
22. Achten Sie auf die Sicherheitshinweise auf dem Projektorgehäuse.
23. Der Projektor darf nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal repariert werden.
24. Berühren Sie den Projektor nicht für zu lange, wenn der Projektor in Betrieb ist.
25. ACHTUNG: Bei Einlegen eines inkompatiblen Akkus ist mit Explosion zu rechnen.
26. Gebrauchte Akkus sind gemäß den einschlägigen Hinweisen zu entsorgen.

Bestimmungen und Sicherheitshinweise

Dieser Anhang führt die allgemeinen Hinweise zu dem Projektor auf.

FCC-Hinweis

Dieses Gerät wurde getestet und als übereinstimmend mit den Richtlinien für ein Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen befunden. Diese Grenzwerte sehen für die Heiminstallation einen ausreichenden Schutz vor gesundheitsschädigenden Strahlen vor. Dieses Gerät erzeugt, benutzt und strahlt u. U. Hochfrequenzenergie aus und kann, falls es nicht entsprechend den Anweisungen installiert und benutzt wird, die Funkkommunikation stören.

Es gibt aber keine Garantie dafür, dass es bei einer bestimmten Installation zu keinen Störungen kommt. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang beeinträchtigt, was durch Ein- und Ausschalten des Geräts festgestellt werden kann, so empfiehlt sich die Behebung der Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder einen erfahrenen Radiound Fernsehtechniker für Hilfe.

Hinweis: Abgeschirmte Kabel

Alle Verbindungen zu anderen Geräten müssen mit abgeschirmten Kabeln hergestellt werden, um die FCC-Bestimmungen zu erfüllen.

Achtung

Durch Änderungen oder Modifi kationen, die nicht ausdrücklich von dem Hersteller genehmigt wurden, kann die von der Federal Communications Commission erteilte Gerätebetriebsbefugnis des Benutzers ungültig werden.

Betriebsbedingungen

Dieser Abschnitt erfüllt Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Das Benutzen des Geräts ist von folgenden Voraussetzungen abhängig:

1. Dieses Gerät erzeugt keine schädlichen Störungen, und
2. das Gerät ist in der Lage, empfangene Störungen aufzunehmen, einschließlich solcher Störungen, die eine ungewünschte Operation verursachen.

Hinweis: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numerique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Konformitätserklärung für EU-Länder

- EMV-Richtlinie 2004/108/EC (inklusive Änderungen)
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EC
- R & TTE-Richtlinie 1999/5/EC (wenn das Produkt über HF-Funktionen verfügt)

Entsorgung von elektrischen & elektronischen Altgeräten

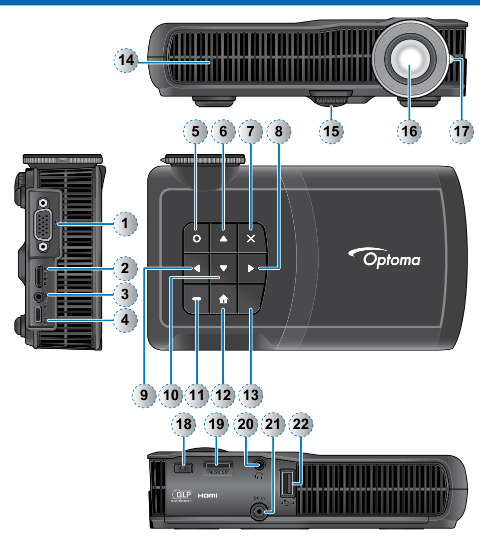
(geltend für die europäische Gemeinschaft und andere europäische Länder mit separaten Sammelprogrammen)

Dieses Symbol, zu finden auf Ihrem Produkt oder dessen Verpackung, macht Sie darauf aufmerksam, dass dieses Produkt bei der Entsorgung nicht als Hausmüll behandelt werden darf. Statt dessen sollte es an eine Sammelstelle zum Recycling von elektrischen und elektronischen Altgeräten gegeben werden. Helfen Sie mit, potenziell schädliche Einflüsse auf Umwelt und Gesundheit, die durch eine unsachgemäße Entsorgung dieses Produktes entstehen können, zu vermeiden, und entsorgen Sie dieses Produkt ordnungsgemäß. Recycling hilft, natürliche Rohstoffe einzusparen.



Dieses Symbol ist nur innerhalb der europäischen Gemeinschaft gültig. Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Behörde und fragen Sie nach der ordnungsgemäßen Entsorgungsmethode.

Übersicht



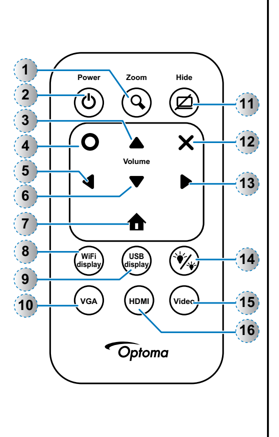


1. VGA-Anschluss
2. Mini HDMI-Anschluss
3. AV-Eingang
4. Micro-USB-Port
5. OK-Taste (O)
6. Aufwärtstaste (▲)
7. Abbrechen- / Esc-Taste (✕)
8. Rechtstaste (▶)
9. Linkstaste (◀)
10. Abwärtstaste (▼)
11. LED
12. Home-Taste (⌂)
13. IR-Empfänger
14. Lautsprecher
15. Höhenverstellbarer Fuß
16. Objektiv
17. Fokusring
18. Ein-/Austaste (⏻)
19. Steckplatz für MicroSD-Karte
20. Audioausgang
21. Gleichstromeingang
22. USB-Port, Typ A
23. Befestigungsöffnung für Stativeinsatz

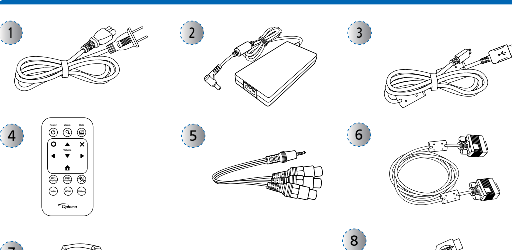
<Hinweis>
Die Elemente 5 bis 10 und 12 sind ebenfalls Funktionstasten. Die Funktionen können je nach aktuellem Modus variieren.

Fernbedienung

1. Zoom-Taste
2. Ein-/Austaste
3. Aufwärts-/Lautstärke erhöhen-Taste
4. OK-Taste
5. Linkstaste
6. Abwärts-/Lautstärke verringern-Taste
7. Home-Taste
8. Wi-Fi-Anzeige-Taste
9. USB-Anzeige-Taste
10. VGA-Taste
11. ⍁ Ausblenden-Taste
12. Abbrechen- / Esc-Taste
13. Rechtstaste
14. LED-Modus-Taste
15. Videotaste
16. HDMI-Taste



Paketinhalt

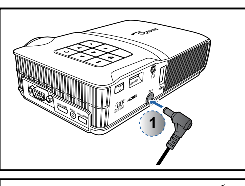


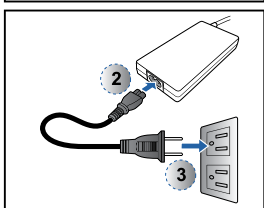
Standardzubehör
1. Netzkabel
2. Netzteil
3. Micro-USB-zu-USB-Typ-A-Kabel
4. Fernbedienung mit Batterie
5. AV-Kabel
6. VGA-Kabel
7. Tragetasche

Fakultatives Zubehör
8. Mini-HDMI-Kabel
9. Wi-Fi-Dongle

<Hinweis>
- Die Standardzubehörkomponenten sind regionsabhängig.
- Das mitgelieferte Netzkabel kann je nach Region variieren.

Ein- / Ausschalten





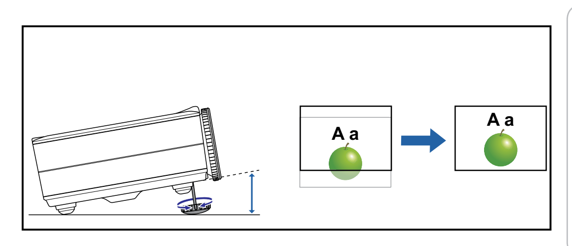
1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem DC-Eingang an der Rückseite des Projektors. (①)
2. Verbinden Sie ein Ende des Netzkabels mit dem Netzteil. (②)
3. Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einer Steckdose. (③) Die LED leuchtet im Bereitschaftsmodus rot.
4. Drücken Sie zum Ein- oder Ausschalten des Projektors die Ein-/Austaste (⏻). (④) Die LED erlischt, wenn der Projektor eingeschaltet ist.

Bei der ersten Benutzung erscheint die Sprache-Anzeige.

1. Markieren Sie die gewünschte Sprache. (▲▼◀▶)
2. Wählen Sie die Option aus. (O)



Höhe des projizierten Bildes anpassen



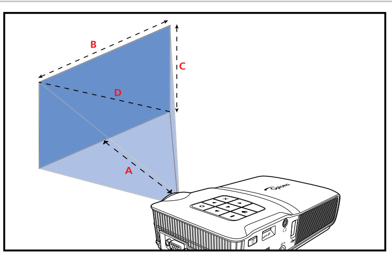
Der Projektor verfügt über einen höhenverstellbaren Fuß, mit dem Sie die Höhe des projizierten Bildes anpassen können.

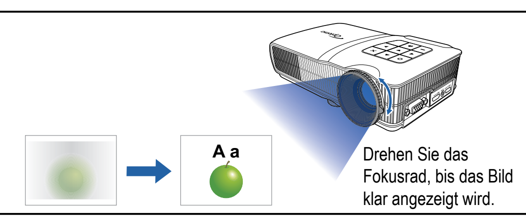
So passen Sie die Höhe an:
Turn the elevator foot to adjust the projected image position to the desired height.

<Hinweis>
Wenn innerhalb einiger Sekunden keine Änderungen erfolgen, passt der Projektor die Bildanzeige automatisch per Auto. Bildanpassung an.

Projiziertes Bild anpassen

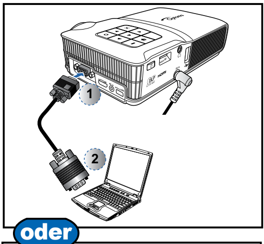
Projektionsabstand (A)		Bildschirmformat: Breite (B)		Bildschirmformat: Höhe (C)		Bildschirmdiagonale (D)	
Meter	Zoll	(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)	(mm)	(Zoll)
0,5	21,62	366,2	14,4	228,9	9,0	432	17
1,0	38,16	646,2	25,4	403,9	15,9	762	30
1,6	63,60	1077,0	42,4	673,1	26,5	1270	50
1,9	76,32	1292,3	50,9	807,7	31,8	1524	60
2,6	101,76	1723,1	67,8	1077,0	42,4	2032	80
3,2	127,20	2153,9	84,8	1346,2	53,0	2540	100
3,9	152,64	2584,7	101,8	1615,4	63,6	3048	120
4,8	190,80	3230,9	127,2	2019,3	79,5	3810	150
5,8	228,96	3877,0	152,6	2423,2	95,4	4572	180



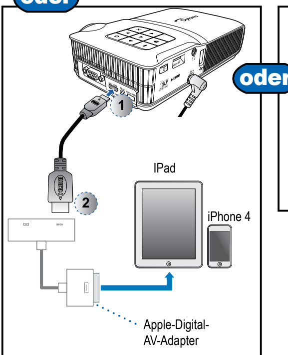


Drehen Sie das Fokusrad, bis das Bild klar angezeigt wird.

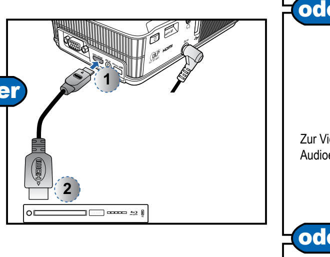
Anschluss der Eingabequelle - VGA / HDMI



oder



oder



Schließen Sie das VGA- / HDMI-Gerät über ein geeignetes Kabel an. (①~②)
Der Projektor erkennt die Quelle automatisch. Weitere Informationen finden Sie unter „So nutzen Sie die externe Eingangsquelle" auf Seite 19.

Eingangsquelle anschliessen – Composite AV-Eingang

oder

Zur Video- und Audioeingabe

oder

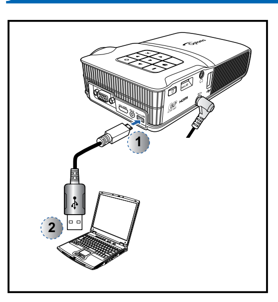
Nur Audioeingang

Schließen Sie die AV-Eingabequelle an. (①~②)
Der Projektor erkennt die Quelle automatisch. Weitere Informationen finden Sie unter „So nutzen Sie die externe Eingangsquelle" auf Seite 19.

<Hinweis>
1. Alle anderen Marken und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Firmen.
2. Die Kabel zum Anschließen von Videoausgangsgeräten werden nicht mitgeliefert; bitte wenden Sie sich an Ihren Händler oder Optoma.
3. iPod nano/iPod touch/iPhone/iPod classic (ab Version 5)
4. Entwickelt für iPod/iPhone/Mobiltelefon/PMP mit TV Out-Funktionen. Der Einsatz von Geräten mit einer Audiosignalspannung von mehr als 0,9 Ueff wird nicht empfohlen.



Computer zur USB-Anzeige anschliessen

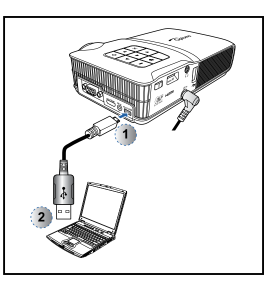


Sie können den Inhalt des Computerbildschirms über den Micro-USB-Port des Projektors projizieren.

1. Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte USB-zu-Mikro-USB-Kabel an einem Notebook oder PC an.
2. Schalten Sie den Projektor ein. Siehe „USB-Anzeigemodus“ auf Seite 24.



Computer zur Datenübertragung anschliessen

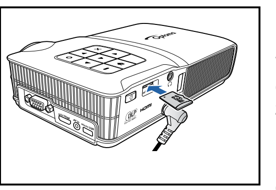


Sie können Daten auf den internen Speicher des Projektors oder eine microSD-Karte übertragen.

1. Schließen Sie das Gerät über das mitgelieferte USB-zu-Mikro-USB-Kabel an einem Notebook oder PC an.
2. Schalten Sie den Projektor ein. Siehe „Datenübertragungsmodus“ auf Seite 24.

<Hinweis>
Das Notebook bzw. der PC erkennt die Eingangsquelle nur, wenn der Projektor eingeschaltet ist. Der Projektor wird bei Anschluss eines Laptops/PCs angehalten.

Datenquelle einstecken – microSD-Karte



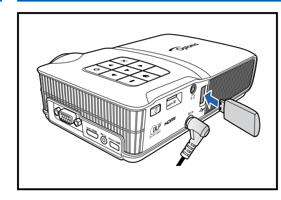
Der Projektor projiziert Mediendateien direkt von den Datenquellen: Interner Speicher, microSD-Karte oder externe Quelle (USB).

Der Projektor zeigt standardmäßig Daten vom internen Speicher an. Wenn jedoch eine microSD-Karte eingesteckt ist, liest der Projektor zuerst die Daten von der microSD-Karte.

Setzen Sie die microSD-Karte so in den Steckplatz, dass die goldfarbenen Kontakte nach unten gerichtet sind.

<Hinweis>
- Drücken Sie zum Entfernen der microSD-Karte sanft auf die Kante der Karte; dadurch springt diese ein Stück aus dem Schlitz heraus.
- Entfernen Sie die microSD-Karte nicht, während der Projektor Bilder von der Karte projiziert. Andernfalls können Daten verlorengehen oder die Karte beschädigt werden.
- Das Gerät unterstützt microSD-Karten mit einer Größe von bis zu 32 GB.
- Eine microSD-Karte ist im Lieferumfang nicht enthalten.

Datenquelle einstecken – USB (externe Quelle)

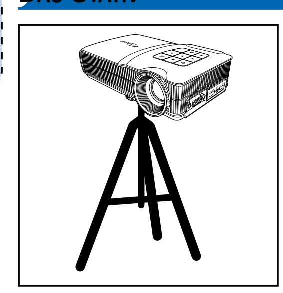


Wenn ein USB-Flash-Laufwerk angeschlossen ist, liest der Projektor zuerst die Daten vom Laufwerk.

Schließen Sie ein USB-Flash-Laufwerk am USB-Port (Typ A) auf der Rückseite des Projektors an.

<Hinweis>
Das Gerät unterstützt USB-Flash-Laufwerke mit dem FAT32-Format.

Das Stativ

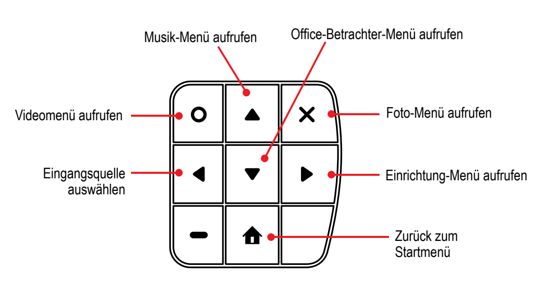


Drehen Sie ein Standardstativ in die Befestigungsöffnung am Projektor.

<Hinweis>
Das Stativ ist optionales Zubehör.



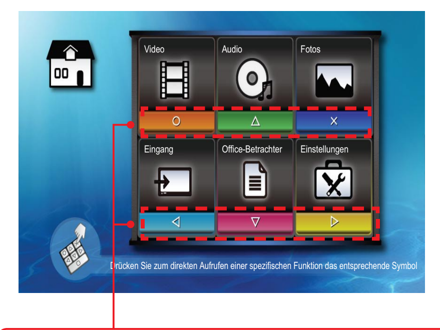
So verwenden Sie das Menü



- Drücken Sie die entsprechende Taste der gewünschten Option.
- Drücken Sie zum Aufrufen der vorherigen Anzeige ✕.

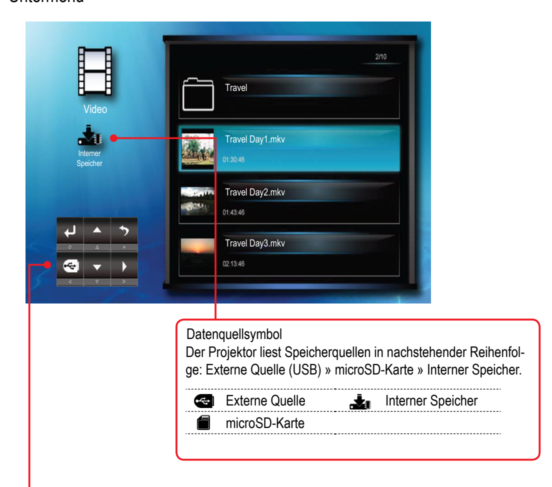
> <Hinweis>
> Auf den meisten Bildschirmen erscheint unten links ein Tastenhinweis (siehe unten). Der Hinweis kann je nach aktuellem Modus variieren. Drücken Sie zur Auswahl der Option oder des Vorgangs die entsprechende Taste.

Startmenü



Drücken Sie die entsprechende Taste der Menüoption, auf die Sie zugreifen möchten.
Beispiel: Drücken Sie zum Zugriff auf Video ○.

Untermenü



Datenquellsymbol
Der Projektor liest Speicherquellen in nachstehender Reihenfolge: Externe Quelle (USB) » microSD-Karte » Interner Speicher.

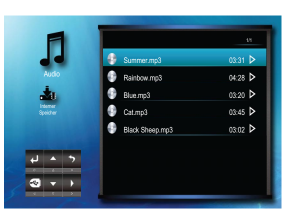
Externe Quelle	Interner Speicher
microSD-Karte	

Tastenhinweis
Drücken Sie zur Auswahl der Option oder des Vorgangs die entsprechende Taste.

Untermenüeinträge



Video-Menü



Musik-Menü



Foto-Menü



Office-Betrachter-Menü



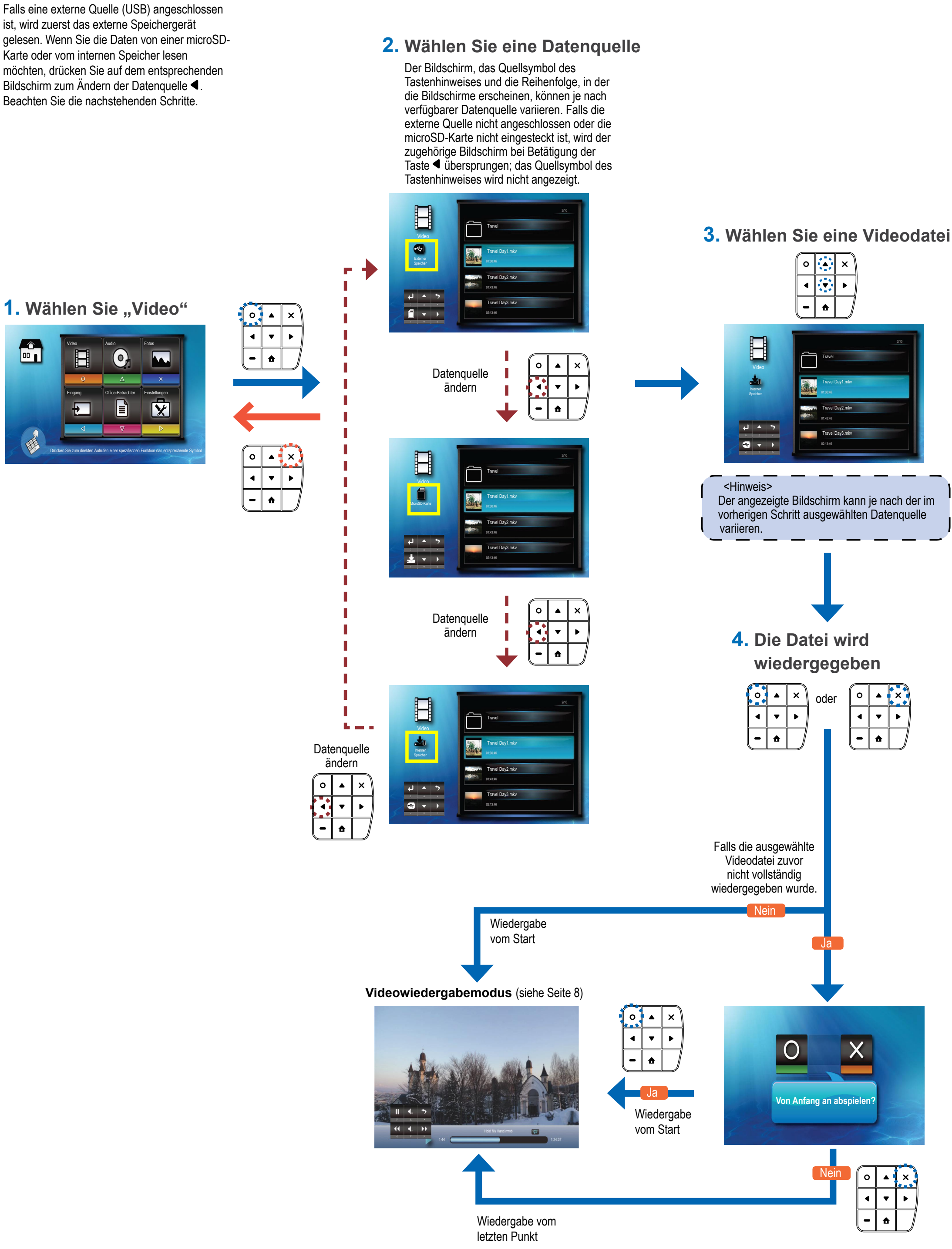
Quelle-Menü



Einrichtung-Menü



Videos vom internen Speicher, einer microSD-Karte oder einer externen Quelle wiedergeben



So geben Sie Videos wieder – Videowiedergabemodus

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 3 Sekunden nicht benutzt wird. Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste, mit Ausnahme von ⌂.

Lautstärkeregelung	▲ / ▼	Rückspulen	◀
Pause / Wiedergabe	O	Zum vorherigen Bildschirm	X
Schnellvorlauf	▶	Zurück zum Startmenü	⌂

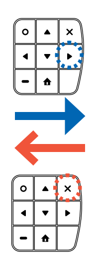
Wiederholungssymbole
Alles wiederholen
Eines wiederholen
Wiederholung aus

<Hinweis>
Bitte beachten Sie zum Ändern der Wiederholungseinstellung die nachstehenden Videoeinstellungen.

Videoeinstellungen

1. Wählen Sie „Einrichtungen“

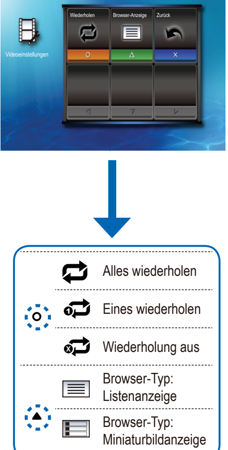


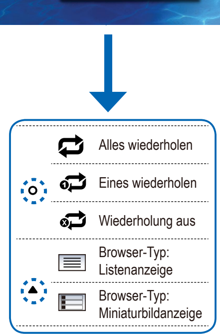


2. Wählen Sie „Videoeinstellungen“



3. Passen Sie die Einstellungen an





Musik vom internen Speicher, einer microSD-Karte oder einer externen Quelle wiedergeben

Falls eine externe Quelle (USB) angeschlossen ist, wird zuerst das externe Speichergerät gelesen. Wenn Sie die Daten von einer microSD-Karte oder vom internen Speicher lesen möchten, drücken Sie auf dem entsprechenden Bildschirm zum Ändern der Datenquelle ◀. Beachten Sie die nachstehenden Schritte.

1. Wählen Sie „Audio“

2. Wählen Sie eine Datenquelle

Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren. Falls die externe Quelle nicht angeschlossen oder die microSD-Karte nicht eingesteckt ist, wird der zugehörige Bildschirm bei Betätigung der Taste ◀ übersprungen; das Quellsymbol des Tastenhinweises wird nicht angezeigt.

Datenquelle ändern

Datenquelle ändern

Datenquelle ändern

3. Wählen Sie eine Musikdatei

<Hinweis>
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt ausgewählten Datenquelle variieren.

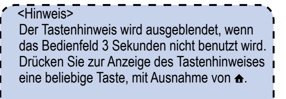
4. Die Datei wird wiedergegeben

oder

Musikwiedergabemodus (siehe Seite 10)

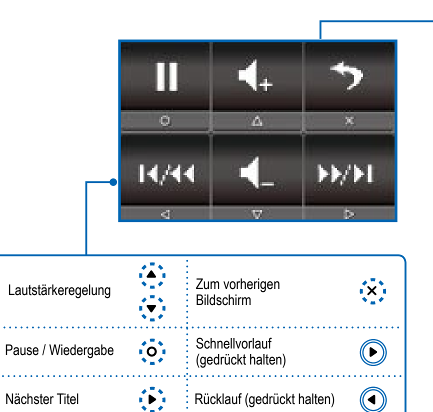


So geben Sie Musik wieder – Wiedergabemodus

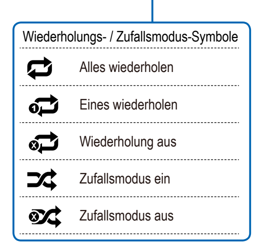


<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 3 Sekunden nicht benutzt wird. Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste, mit Ausnahme von 🏠.





Lautstärkeregelung	▲ / ▼	Zum vorherigen Bildschirm	✕
Pause / Wiedergabe	○	Schnellvorlauf (gedrückt halten)	▶
Nächster Titel	▶	Rücklauf (gedrückt halten)	◀
Vorheriger Titel	◀	Zurück zum Startmenü	🏠



Wiederholungs- / Zufallsmodus-Symbole

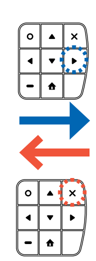
- Alles wiederholen
- Eines wiederholen
- Wiederholung aus
- Zufallsmodus ein
- Zufallsmodus aus

<Hinweis>
Bitte beachten Sie zum Ändern der Wiederholungs- oder Zufallsmodus-Einstellungen die nachstehenden Musikeinstellungen.

Musikeinstellungen

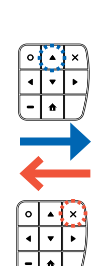
1. Wählen Sie „Einrichtungen“





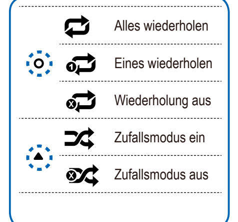
2. Wählen Sie „Audioeinstellungen“





3. Passen Sie die Einstellungen an

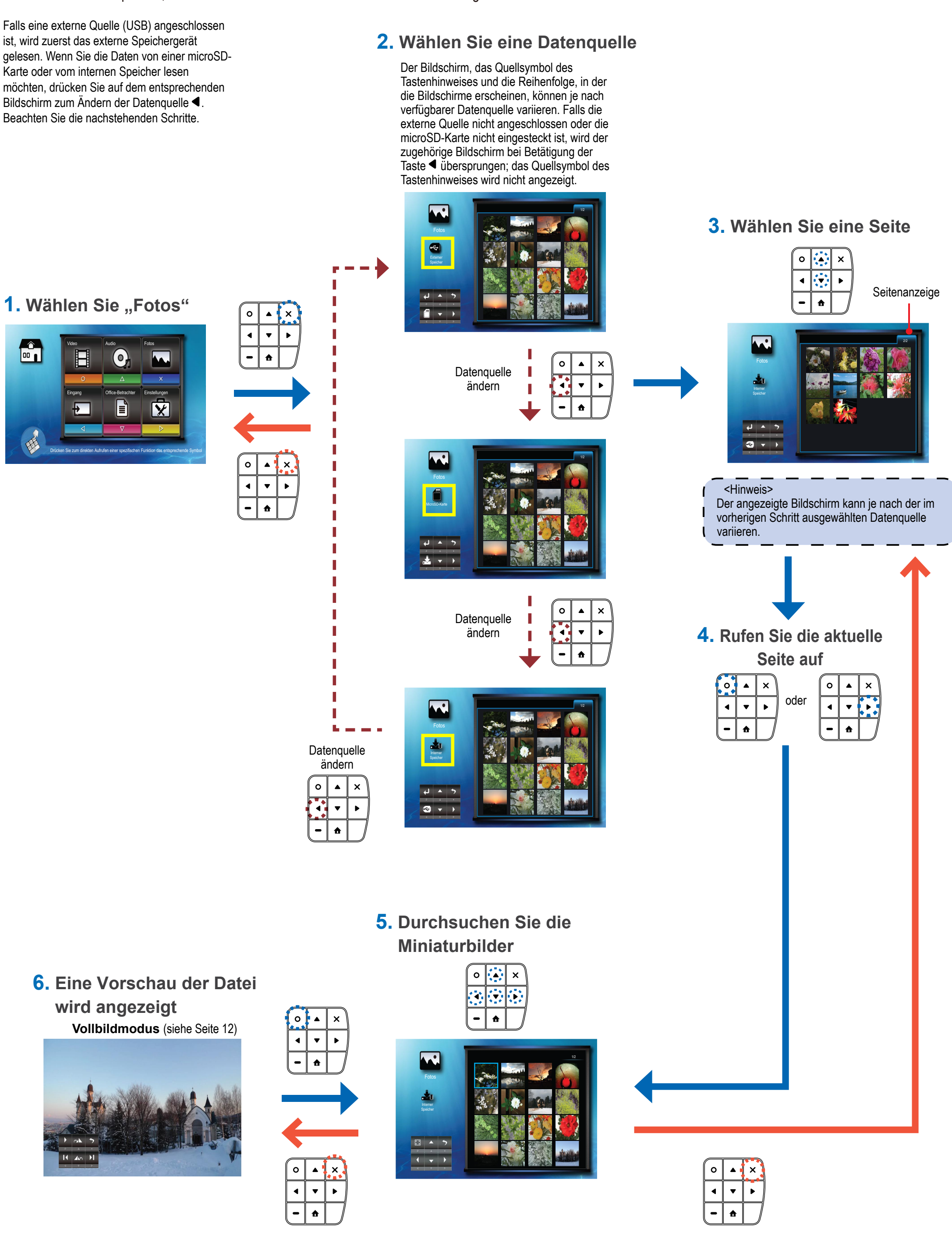




- ○ : Alles wiederholen / Eines wiederholen / Wiederholung aus
- ▲ : Zufallsmodus ein / Zufallsmodus aus

So betrachten Sie Fotos – Quelle: Interner Speicher / microSD-Karte / externe Quelle

Fotos vom internen Speicher, einer microSD-Karte oder einer externen Quelle wiedergeben

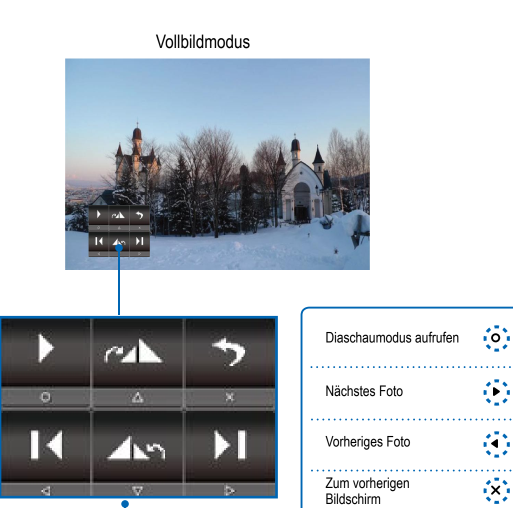


So geben Sie Fotos wieder – Vollbildmodus / Diaschaumodus

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 3 Sekunden nicht benutzt wird.
Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste, mit Ausnahme von 🏠.

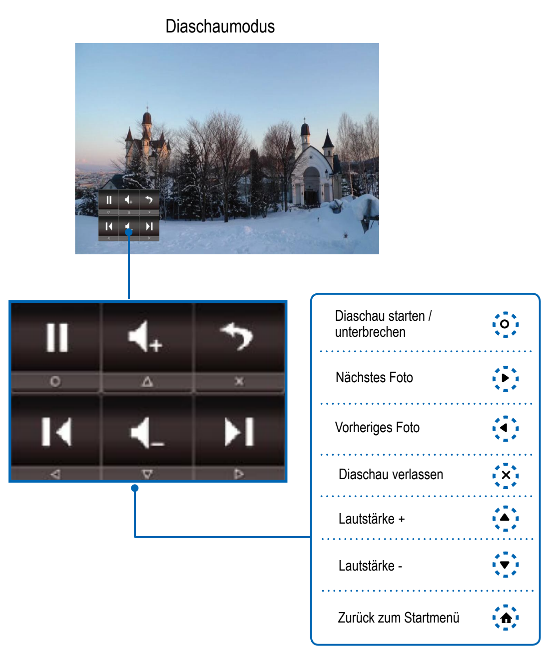
<Hinweis>
- Hinweise zum Ändern des Diaschauintervalls und zum De- / Aktivieren der Hintergrundmusik finden Sie in den Diaschaueinstellungen weiter unten.
- Achten Sie darauf, dass die Hintergrundmusik-Einstellung auf „Ein“ eingestellt ist, wenn Sie diese Funktion aktivieren möchten.
- Speichern Sie die Musikdateien (*.mp3-Format) im Ordner „Diaschaumusik“ im internen Speicher.
- Nur die im Ordner „Diaschaumusik“ auf dem internen Speicher abgelegten Musikdateien können als Hintergrundmusik wiedergegeben werden.

Vollbildmodus



Diaschaumodus aufrufen	O
Nächstes Foto	▶
Vorheriges Foto	◀
Zum vorherigen Bildschirm	✕
Um 90° Uhrzeigersinn drehen	▲
Um 90° gegen den Uhrzeigersinn drehen	▼
Zurück zum Startmenü	🏠

Diaschaumodus



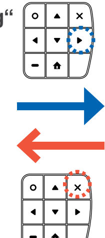
Diaschau starten / unterbrechen	O
Nächstes Foto	▶
Vorheriges Foto	◀
Diaschau verlassen	✕
Lautstärke +	▲
Lautstärke -	▼
Zurück zum Startmenü	🏠

Diaschaueinstellungen



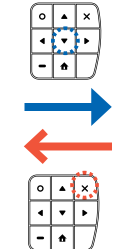
1. Wählen Sie „Einrichtung“



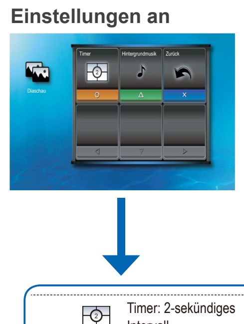


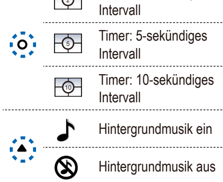
2. Wählen Sie „Diaschau“





3. Passen Sie die Einstellungen an





O	⏲ 2	Timer: 2-sekündiges Intervall
	⏲ 5	Timer: 5-sekündiges Intervall
	⏲ 10	Timer: 10-sekündiges Intervall
▲	♪	Hintergrundmusik ein
	🚫	Hintergrundmusik aus

So betrachten Sie Dokumente – Quelle: Interner Speicher / microSD-Karte / externe Quelle

Dokumente vom internen Speicher, einer microSD-Karte oder einer externen Quelle wiedergeben

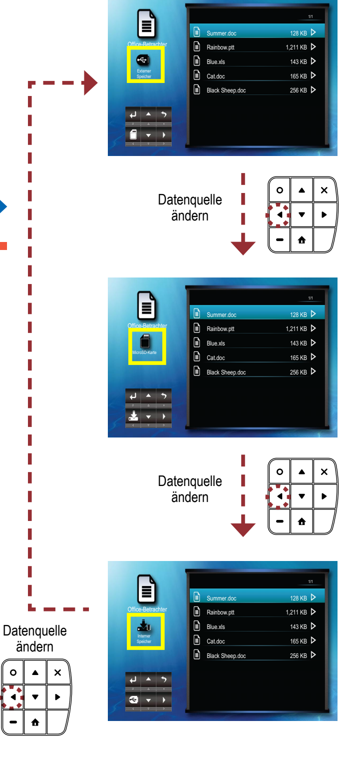
Falls eine externe Quelle (USB) angeschlossen ist, wird zuerst das externe Speichergerät gelesen. Wenn Sie die Daten von einer microSD-Karte oder vom internen Speicher lesen möchten, drücken Sie auf dem entsprechenden Bildschirm zum Ändern der Datenquelle ◀. Beachten Sie die nachstehenden Schritte.

1. Wählen Sie „Office-Betrachter“



2. Wählen Sie eine Datenquelle

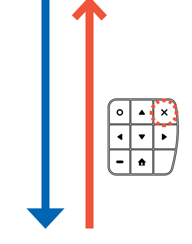
Der Bildschirm, das Quellsymbol des Tastenhinweises und die Reihenfolge, in der die Bildschirme erscheinen, können je nach verfügbarer Datenquelle variieren. Falls die externe Quelle nicht angeschlossen oder die microSD-Karte nicht eingesteckt ist, wird der zugehörige Bildschirm bei Betätigung der Taste ◀ übersprungen; das Quellsymbol des Tastenhinweises wird nicht angezeigt.



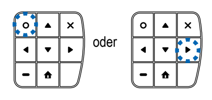
3. Wählen Sie eine Datei



<Hinweis>
Der angezeigte Bildschirm kann je nach der im vorherigen Schritt ausgewählten Datenquelle variieren.



4. Die Datei wird angezeigt



Anzeigemodus (siehe Seite 14)



So zeigen Sie Dokumente an – Anzeigemodus

<Hinweis>
Der Tastenhinweis wird ausgeblendet, wenn das Bedienfeld 3 Sekunden nicht benutzt wird. Drücken Sie zur Anzeige des Tastenhinweises eine beliebige Taste, mit Ausnahme von ⌂.

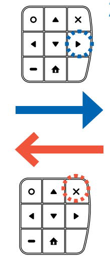
Funktion	Taste	Funktion	Taste
Vergrößern, 1- bis 4fach	○	Nach links bewegen	◀
Seite nach oben	▲	Nach rechts bewegen	▶
Seite nach unten	▼	Anzeigemodus verlassen	✕
Nach oben, unten, links, rechts schwenken (im Zoom-Modus)	▲ ◀ ▼ ▶	Zurück zum Startmenü	⌂

Anzeigeeinstellungen



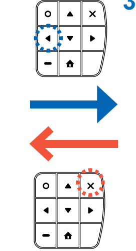
1. Wählen Sie „Einrichtung“





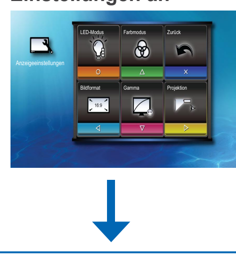
2. Wählen Sie „Anzeigeeinstellungen“

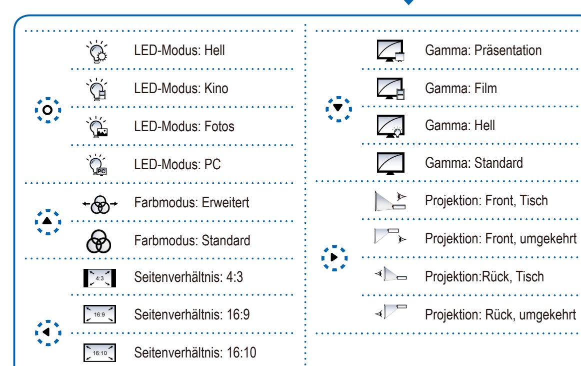






3. Passen Sie die Einstellungen an







Menüsprache wählen

1. Wählen Sie „Einrichtung“

2. Wählen Sie „System“

3. Wählen Sie „Sprache“

4. Wählen Sie eine Sprache

Wählen Sie Ihre bevorzugte Menüsprache.
Optionen: Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch (brasilianisch), Deutsch, Italienisch, Russisch, Polnisch, Niederländisch, Schwedisch, Griechisch, Traditionelles Chinesisch, Vereinfachtes Chinesisch, Koreanisch, Japanisch, Türkisch

5. Bestätigen Sie die Sprache / Kehren Sie zum Startmenü zurück

Projektorinformationen anzeigen

1. Wählen Sie „Einrichtung“

2. Wählen Sie „System“

3. Wählen Sie „Informationen“

4. Betrachten Sie die Informationen

5. Kehren Sie zum Startmenü zurück

- Kapazität der microSD-Karte
- Kapazität des internen Speichers
- Kapazität des externen Speichergerätes (USB)
- Netzteil angeschlossen

Softwareaktualisierungen sind auf der OPTOMA-Webseite erhältlich (www.optoma.com / www.optoma.eu /www.optoma.com.tw).

1. Erstellen Sie auf Ihrem Computer einen Ordner mit dem Namen „Aktualisierung".
2. Laden Sie die aktuellste Firmware von www.optoma.com herunter und speichern sie im „Aktualisierung"-Ordner.
3. Kopieren Sie den „Aktualisierung"-Ordner in das Stammverzeichnis der microSD-Karte.
4. Stecken Sie die microSD-Karte in den microSD-Kartenschlitz des Projektors.
5. Befolgen Sie die nachstehenden Schritte.

1. Wählen Sie „Einrichtung"

2. Wählen Sie „System"

3. Wählen Sie „Informationen"

4. Wählen Sie Aktualisierung

5. Bestätigen Sie die Aktualisierung

Neue Firmware 1.2 gefunden. Firmware aktualisieren?

Ja

Nein

6. Warten Sie, bis der Vorgang abgeschlossen ist

Die Aktualisierung kann eine Weile dauern, betätigen Sie keine Tasten

<Hinweis>
- Betätigen Sie während der Aktualisierung keine Tasten und schalten den Projektor nicht aus. Andernfalls kann dies den Projektor beschädigen.
- Entfernen Sie die microSD-Karte erst, wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist.

7. Schalten Sie den Projektor aus

Wenn die nachstehende Anzeige erscheint, ist die Aktualisierung abgeschlossen. Halten Sie die Ein-/Austaste zum Ausschalten des Projektors 6 Sekunden gedrückt

8. Schalten Sie den Projektor ein



Auto. Bildanpassung

1. Wählen Sie „Einrichtungen“

2. Wählen Sie „System“

3. Wählen Sie „Trapezkorrektur“

4. Wählen Sie „Auto. Bildanpassung“

5. Bestätigen Sie die Option Auto. Bildanpassung

Manuelle Trapezkorrektur

1. Wählen Sie „Einrichtungen“

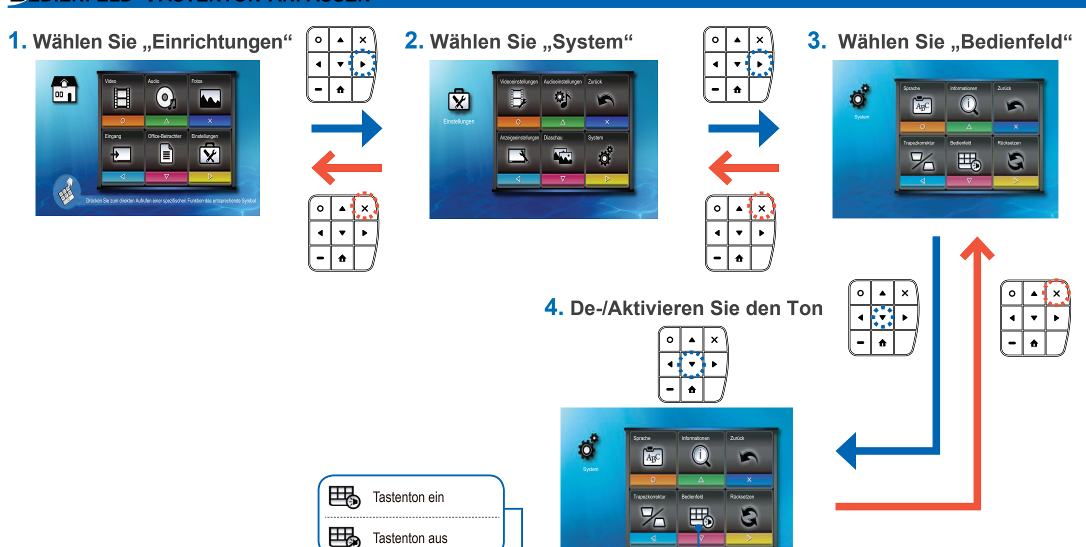
2. Wählen Sie „System“

3. Wählen Sie „Trapezkorrektur“

4. Wählen Sie „Manuelle Trapezkorrektur“

5. Passen Sie die Bildanzeige an

Bedienfeld-Tastenton anpassen



System zurücksetzen

System über Rücksetzen-Menü zurücksetzen

<Hinweis>
Bei Zurücksetzen des Systems werden alle im internen Speicher abgelegten Dateien gelöscht. Denken Sie daran, alle Dateien vor der Rücksetzung zu sichern.

1. Wählen Sie „Einrichtungen“

2. Wählen Sie „System“

3. Wählen Sie „Rücksetzen“

4. Bestätigen Sie die Rücksetzung

Möchten Sie das gesamte System zurücksetzen ?

Ja

Nein

Projektorneustart

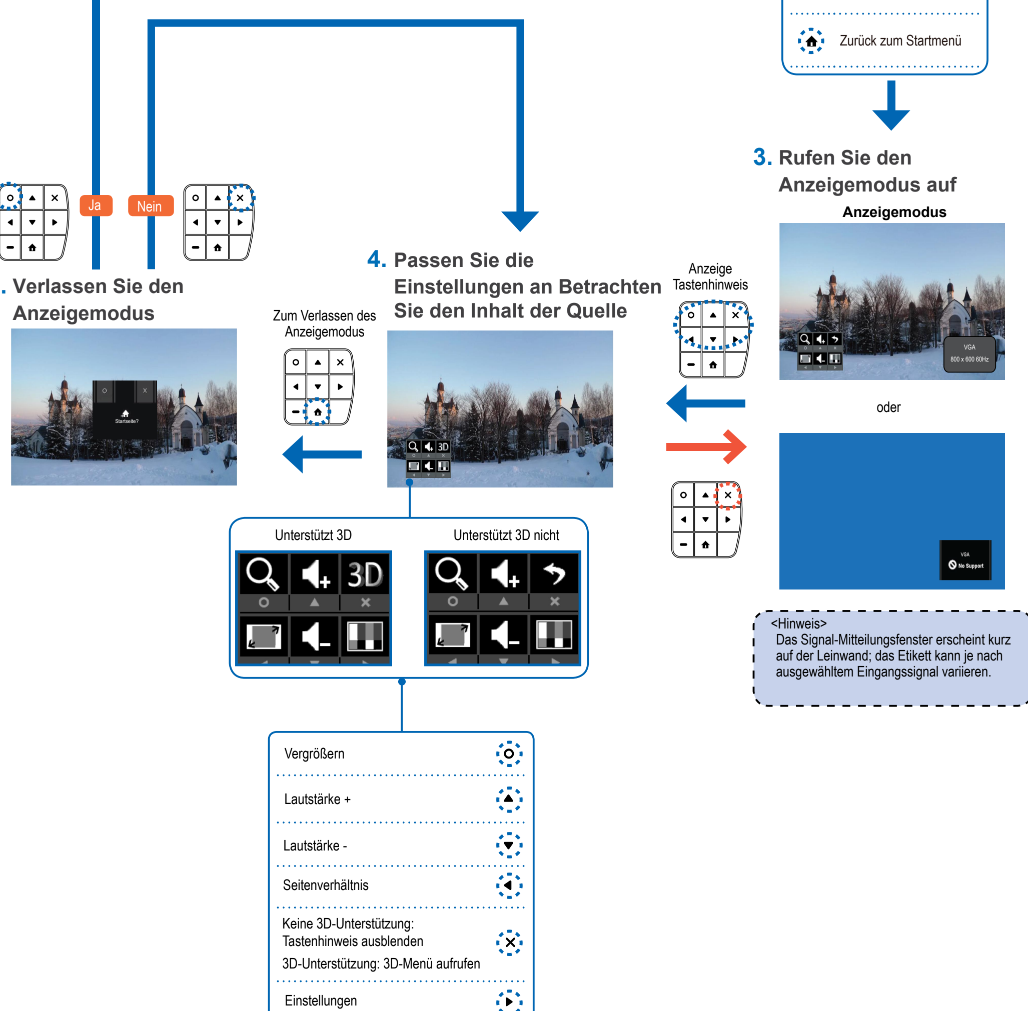
Optoma

Sprache wählen

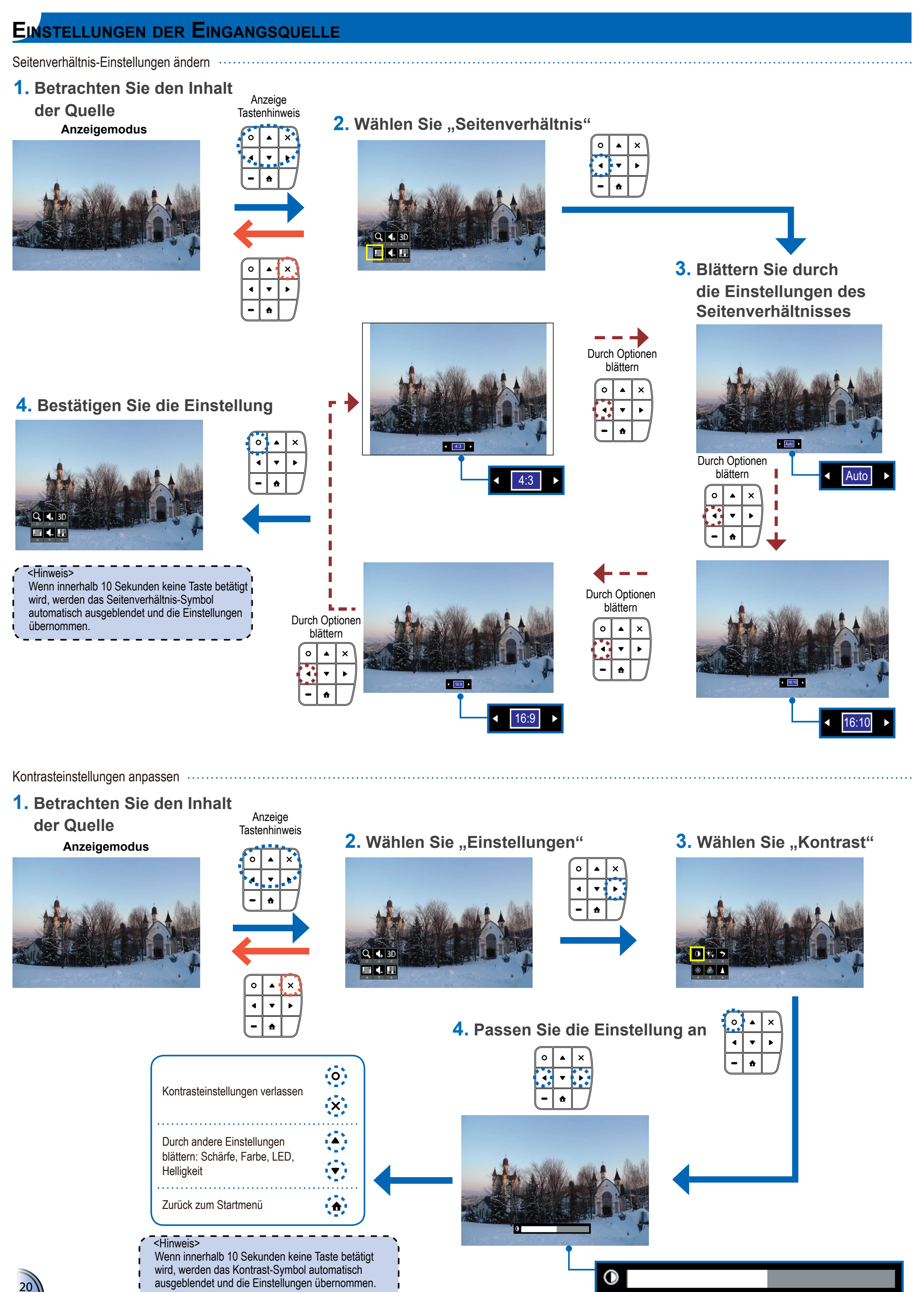
English, Française, Español, Italienisch, Português, Deutsch, Nederlandse, Polska, Russisch, Svenska, Ελληνικά, Türkçe, 繁體中文, 簡体中文, 한국어, 日本語

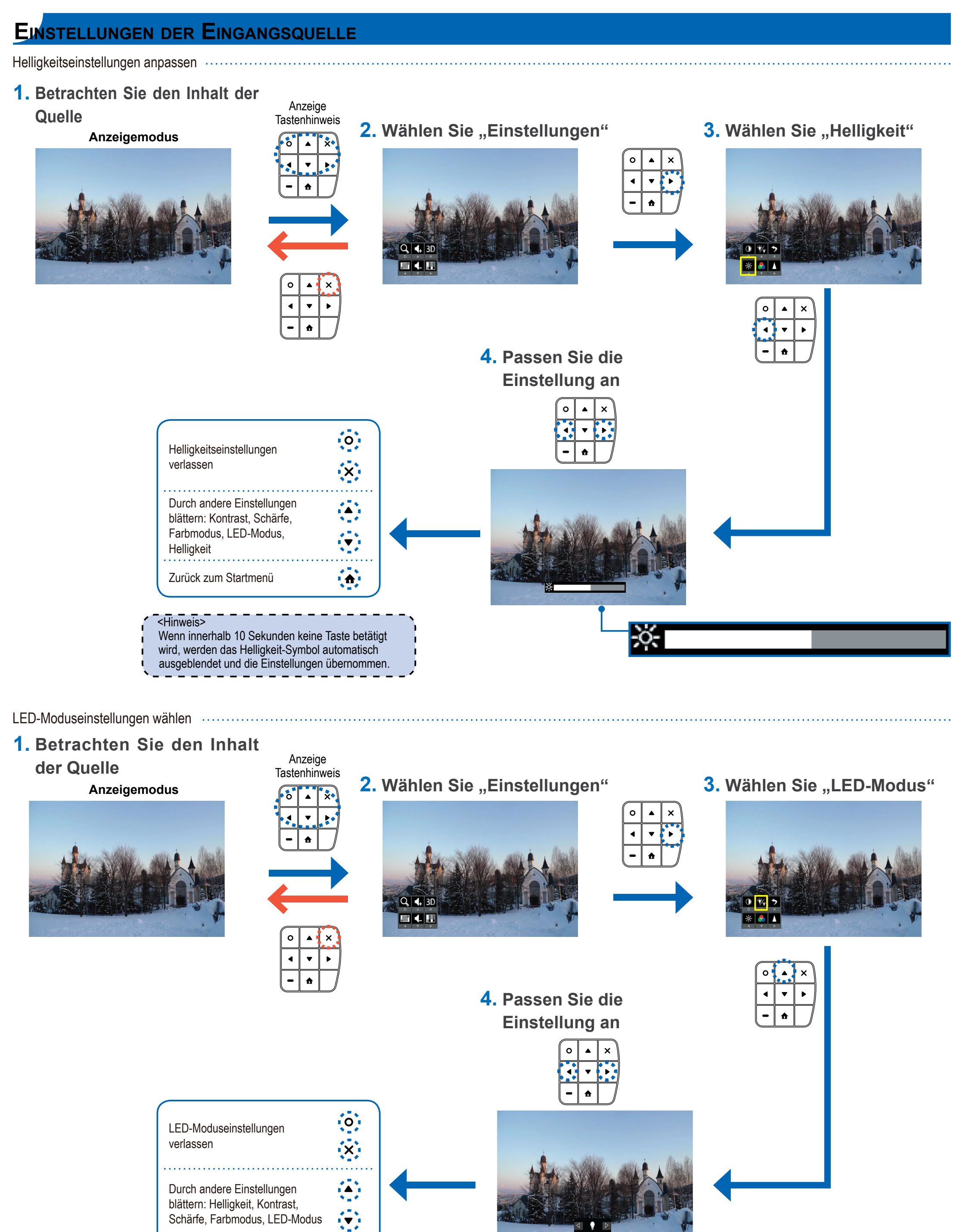
Eingangsquelle manuell wählen

Falls mehr als ein externes Gerät mit dem Projektor verbunden ist oder der Projektor das externe Gerät nicht automatisch erkennen kann, müssen Sie die Eingangsquelle manuell wählen. Führen Sie dazu die folgenden Schritte aus.



<Hinweis>
Das Signal-Mitteilungsfenster erscheint kurz auf der Leinwand; das Etikett kann je nach ausgewähltem Eingangssignal variieren.

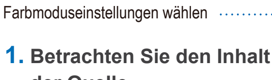

Seitenverhältnis-Einstellungen ändern
1. Betrachten Sie den Inhalt der Quelle
Anzeigemodus
Anzeige Tastenhinweis
2. Wählen Sie „Seitenverhältnis“
3. Blättern Sie durch die Einstellungen des Seitenverhältnisses
Durch Optionen blättern
Auto
4:3
16:9
16:10
4. Bestätigen Sie die Einstellung
<Hinweis>
Wenn innerhalb 10 Sekunden keine Taste betätigt wird, werden das Seitenverhältnis-Symbol automatisch ausgeblendet und die Einstellungen übernommen.
Kontrasteinstellungen anpassen
1. Betrachten Sie den Inhalt der Quelle
Anzeigemodus
Anzeige Tastenhinweis
2. Wählen Sie „Einstellungen“
3. Wählen Sie „Kontrast“
4. Passen Sie die Einstellung an
Kontrasteinstellungen verlassen
Durch andere Einstellungen blättern: Schärfe, Farbe, LED, Helligkeit
Zurück zum Startmenü
<Hinweis>
Wenn innerhalb 10 Sekunden keine Taste betätigt wird, werden das Kontrast-Symbol automatisch ausgeblendet und die Einstellungen übernommen.



<Hinweis>
Wenn innerhalb 10 Sekunden keine Taste betätigt wird, werden das LED-Modus-Symbol automatisch ausgeblendet und die Einstellungen übernommen.

LED-Modus-Einstellungen:

Hell	Fotos
Kino	PC



Farbmoduseinstellungen wählen

1. **Betrachten Sie den Inhalt der Quelle**

Anzeigemodus

Anzeige Tastenhinweis

2. **Wählen Sie „Einstellungen“**

3. **Wählen Sie „Farbmodus“**

4. **Passen Sie die Einstellung an**

Farbmoduseinstellungen verlassen	O / X
Durch andere Einstellungen blättern: LED-Modus, Helligkeit, Kontrast, Schärfe, Farbe, LED	▲ / ▼
Zurück zum Startmenü	Home

<Hinweis>
Wenn innerhalb 10 Sekunden keine Taste betätigt wird, werden das Farbmodus-Symbol automatisch ausgeblendet und die Einstellungen übernommen.

Farbmodus-Einstellungen

- Erweitert: Zur Projektion lebendiger farbiger Bilder
- Standard: Zur Projektion normaler farbiger Bilder

Schärfeeinstellungen anpassen

1. **Betrachten Sie den Inhalt der Quelle**

Anzeigemodus

Anzeige Tastenhinweis

2. **Wählen Sie „Einstellungen“**

3. **Wählen Sie „Schärfe“**

4. **Passen Sie die Einstellung an**

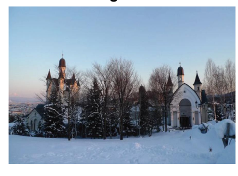
Schärfeeinstellungen verlassen	O / X
Durch andere Einstellungen blättern: Farbmodus, LED-Modus, Helligkeit, Kontrast, Schärfe	▲ / ▼
Zurück zum Startmenü	Home

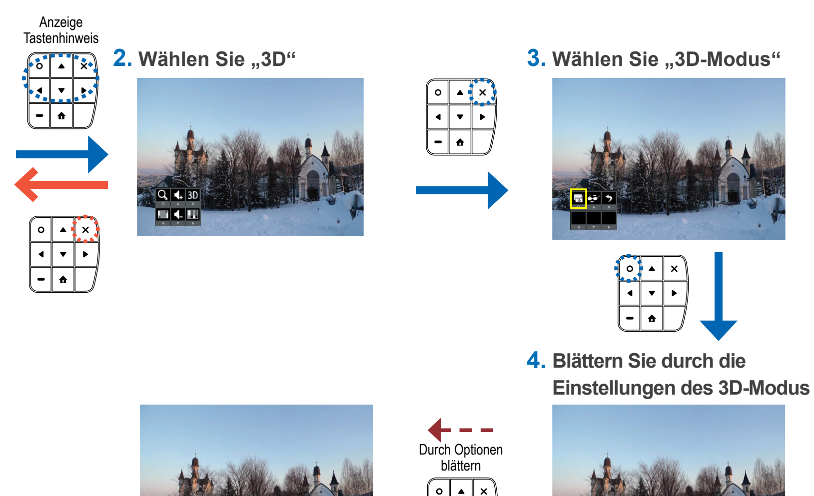
<Hinweis>
Wenn innerhalb 10 Sekunden keine Taste betätigt wird, werden das Schärfe-Symbol automatisch ausgeblendet und die Einstellungen übernommen.

3D-Moduseinstellungen ändern

1. Betrachten Sie den Inhalt der Quelle





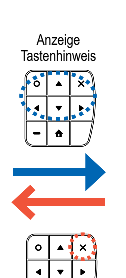


3D-Anzeige synchronisieren

1. Betrachten Sie den Inhalt der Quelle

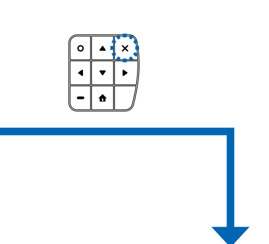




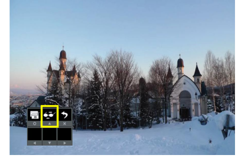


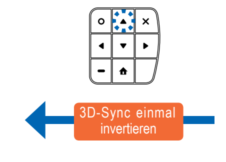


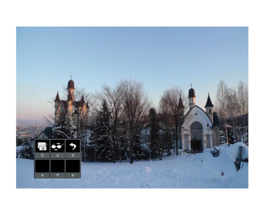




3. Wählen Sie „3D-Sync“







Datenübertragungsmodus

Wenn Sie per USB eine Verbindung zu einem Computer hergestellt haben, erkennt der Projektor die Verbindung automatisch und zeigt die nachstehende Meldung auf der Leinwand an.

1. Wählen Sie „Datenübertragung“

2. Bestätigen Sie die Übertragung

Ja

Nein

Zurück zur vorherigen Anzeige

<Hinweis>
Der angezeigte Inhalt kann je nach vorausgegangener Sitzung variieren.

3. Laden Sie Dateien über den Computer hoch

oder

<Hinweis>
Die Anzeige schaltet sich nach 60 Sekunden zum Energiesparen aus. Drücken Sie zum Einblenden der Anzeige 🏠.

4. Ziehen Sie das USB-Kabel

<Hinweis>
Prüfen Sie den Upload-Status Ihres Computers. Sobald der Upload abgeschlossen ist, müssen Sie das USB-Kabel zur Anzeige des Startmenüs ziehen.

USB-Anzeigemodus

<Hinweis>
Wenn Sie die USB-Anzeigefunktion das erste Mal benutzen:
1. Suchen Sie auf dem Windows-Desktop nach dem Laufwerk „USB Display V1.0.1 (USB-Anzeige V1.0.1)“ und doppelklicken auf „dlusb_launcher.exe“; siehe „Datenübertragungsmodus“ weiter oben.
2. USB-Anzeige ist nicht MAC-kompatibel.

1. Wählen Sie „USB-Anzeige“

2. Schließen Sie einen PC an

3. Der PC-Bildschirminhalt wird angezeigt



4. Ziehen Sie das USB-Kabel



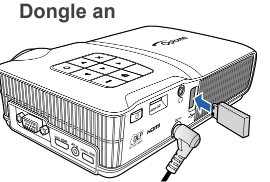
WI-FI-ANZEIGE

Wi-Fi-Anzeige-Modus

<Hinweis>
Wenn Sie die Wi-Fi Display(Wi-Fi-Anzeige)-Funktion das erste Mal verwenden, installieren Sie bitte die „MirrorOp Sender“-Software auf Ihrem PC:
1. Doppelklicken Sie auf Ihrem Windows-Desktop auf „setupMirrorOpSender.exe“. Befolgen Sie zum Abschließen der Softwareinstallation die Anweisungen auf dem Bildschirm.
2. Wi-Fi -Anzeige ist nicht MAC-kompatibel.



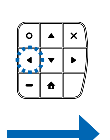
1. Schließen Sie den Wi-Fi-Dongle an



<Hinweis>
Dieser Projektor ist nur mit einem „Abo-Com WU5205“-Dongle kompatibel.

2. Wählen Sie „Eingang“

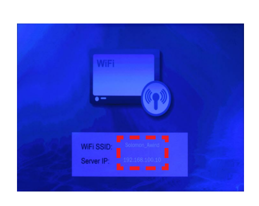




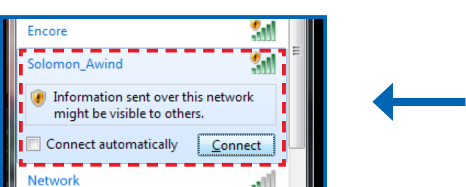
3. Wählen Sie „Wi-Fi-Anzeige“



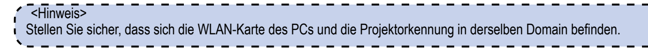
4. Betrachten Sie die Wi-Fi-Anzeige Informationen

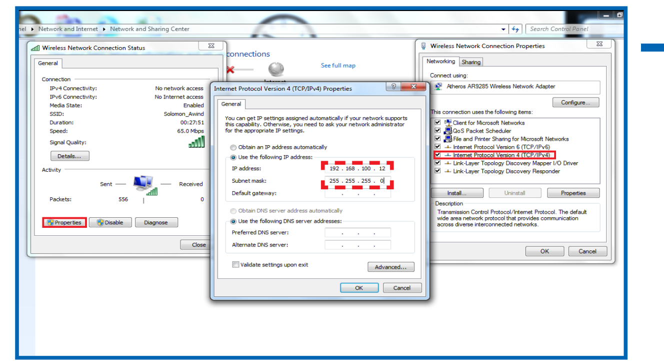


5. Wählen Sie bei der Drahtlosverbingun am PC „Solomon_Awind“

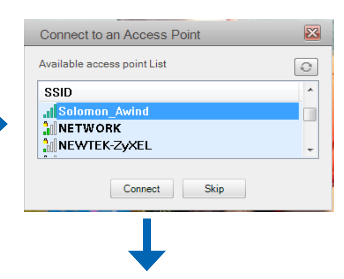


6. Konfigurieren Sie die IP-Einstellungen unter „Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)“


<Hinweis>
Stellen Sie sicher, dass sich die WLAN-Karte des PCs und die Projektorkennung in derselben Domain befinden.



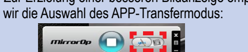
7. Führen Sie die „MirrorOp Sender“-Software aus und wählen „Solomon_Awind“ aus der Access Point-Liste



8. Der PC-Bildschirminhalt wird angezeigt



<Hinweis>
- Sobald die Verbindung hergestellt ist, passt der PC automatisch die Bildschirmauflösung an.
- Zur Erzielung einer besseren Bildanzeige empfehlen wir die Auswahl des APP-Transfermodus:



Kompatible VGA- / Videomodi

Takt

Modus	Auflösung	V-Sync (Hz)
VGA	640 x 480	60
	800 x 600	60
	1024 x 768	60
	1280 x 720	60
	1280 x 800	60
YPbPr, HDMI	480i /480P	60
	576i /576P	50
	720 P	50 / 60
	1080i / 1080P	50 / 60

Takt-Tabelle (3D-Quelle)

I/O	Takt	Standard des 3D-Modells
RGB/DVI	800 x 600 @ 120Hz	„DLP-LINK (Ein)“
	1024 x 768 @ 120Hz	
HDMI	800 x 600 @ 120Hz	„DLP-LINK (Ein)“
	1024 x 768 @ 120Hz	
	480i & 576i	"aus"
Component Composite	NTSC(480i)	"aus"
	PAL(576i)	

Kompatibilität: Dokument

Der Projektor nutzt zum Öffnen und Betrachten von Microsoft® office- und Adobe® PDF-Dateien den Picsel File Viewer.

Unterstützte Versionen

Office-Version
Microsoft® Office 95 Microsoft® Office 97 Microsoft® Office 2000 Microsoft® Office 2003 Microsoft® Office 2007 Microsoft® Office 2010

Kompatible Dokumentenformate

Microsoft® Office-Anwendung	Dateierweiterung
Word	*.doc *.docx
Power Point	*.ppt *.pptx
Excel	*.xls *.xlsx
Text	*.txt
Adobe PDF	*.pdf



Liste der unterstützten Mediendateien: Video

Video

Dateiformat (Endung)	Videoformat	Maximale Auflösung	Bildfrequenz	Profile
MPG MPEG	MPEG1	1280 x 800	30 Bilder/s	-
AVI MOV MP4 3GP	H.264	1280 x 800	30 Bilder/s	Baseline
AVI 3GP mov wmv	MPEG4	1280 x 800	30 Bilder/s	Simple Profile
AVI wmv	Xvid	1280 x 800	30 Bilder/s	Baseline
FLV	Sorenson Spark	1280 x 800	30 Bilder/s	Baseline
mp4	H.264	-	-	-
AVI mov	MJPEG	1280 x 800	30 Bilder/s	Baseline
MKV	-	-	-	-

<Hinweis>
Videoformat unterstützt keine Inhalte mit B-Frame-Funktion.

Liste der unterstützten Mediendateien: Bild / Musik

Bild

Dateiformat	Dateierweiterung
JPEG JPG	*.jpg, *.jpeg
BMP	*.bmp

Audio

Dateiformat (Endung)	Abtastrate (KHz)	Bitrate (Kbps)
AAC	8-48	8-256
MP3	8-48	8-320
PCM	8-48	128-1536
ADPCM	8-48	32-384
WMA	22-48	5-320

Problemlösung

Bei Problemen mit dem Projektor lesen Sie folgende Hinweise durch. Lässt sich ein Problem nicht beheben, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Händler oder ein Kundencenter.

Bildprobleme

? Es wird kein Bild angezeigt.
- Achten Sie darauf, dass das Netzkabel richtig und fest angeschlossen ist.
- Überprüfen Sie, ob die Pins der Anschlüsse verbogen oder abgebrochen sind.
- Überprüfen Sie, ob der Projektor eingeschaltet ist.

? Das Bild ist nicht fokussiert
- Betätigen Sie den Fokusring.
- Stellen Sie sicher, dass die Entfernung zwischen Projektor und Projektionsfläche 0,5 bis 5,8 Meter beträgt. Weitere Hinweise hierzu finden Sie auf S. 4.

? Das Bild ist zu klein bzw. zu groß.
- Schieben Sie den Projektor näher zum bzw. weiter weg vom Bildschirm.

? Das Bild ist seitenverkehrt.
- Wählen Sie im OSD „Einrichtung --> Anzeige --> Projektion“ und ändern die Projektionsrichtung.

Tonprobleme

? Kein Ton.
- Drücken Sie während der Musikwiedergabe ▲ oder ▼.

LED

LED-Farbe	Beschreibung
Aus	In Betrieb
rot	Bereitschaftsmodus

<Hinweis>
Wenn der Projektor eine Temepratur von 85 SDgrC erreicht, schaltet er sich aufgrund des integrierten Temperaturschutzes automatisch aus. Dies ist keine Fehlfunktion. Lassen Sie den Projektor abkühlen, bevor Sie ihn wieder einschalten.

Anhang

Klausel zum Office- / Dokumenten-Betrachter

Das Urheberrecht gehört Picsel und dient der Vermeidung von Rechtsverletzungen durch Endverbraucher und Dritte.

1. Das gesamte geistige Eigentum, u. a. inklusive dem Urheberrecht, in Picsel-Produkten gehört Picsel oder seinen Zulieferern.
2. Folgendes ist dem Endverbraucher untersagt:
   - Die Anfertigung von Kopien der Picsel-Produkte sowie die Zurverfügungstellung dieser an Dritte
   - Reverse Engineering, Demontage, Rückübersetzung oder jegliche Dekodierung der Picsel-Produkte sowie Kopien oder Teile davon, die der Erlangung des Quellcodes dient. Nur entsprechend des geltenden Gesetzes aufbewahren.
3. Picsel gibt keine Zusicherungen oder Garantien – weder ausdrücklich noch impliziert (durch Statute oder anderweitig) – bezüglich der Leistungsfähigkeit, Qualität, Eignung zu einem bestimmten Zweck oder Marktgängigkeit von Picsel-Produkten oder Anderweitigem; alle derartigen Zusicherungen oder Garantien werden ausdrücklich abgelehnt und ausgeschlossen.
4. Picsel stimmt zu und erkennt an, dass Picsel und Picsel-Produkte in der Endverbraucherlizenzvereinbarung nicht gezielt genannt werden.

Urheberrecht / Markenrecht

Optoma behält sich das Recht vor, technische Änderungen vorzunehmen. Optoma übernimmt keine Haftung bei Schäden, die direkt oder indirekt durch Fehler, Auslassungen oder Diskrepanzen zwischen dem Gerät und dieser Dokumentation verursacht werden.
Andere Markennamen oder Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen.

Weltweite Optoma-Niederlassungen

Bitte wenden Sie sich mit Wartungs- und Kundendienstanfragen an Ihre örtliche Niederlassung.

USA
3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Kanada
2420 Meadowpine Blvd., Suite #105
Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada
www.optoma.ca

888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Lateinamerika
3178 Laurelview Ct.
Fremont, CA 94538, USA
www.optomausa.com

888-289-6786
510-897-8601
services@optoma.com

Europa
42 Caxton Way, The Watford Business
Park Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, UK
www.optoma.eu

+44 (0) 1923 691 800
+44 (0) 1923 691 888
service@tsc-europe.com

Telefonischer Kundendienst: +44 (0)1923 691865

Benelux BV
Randstad 22-123
1316 BW Almere
The Netherlands
www.optoma.nl

+31 (0) 36 820 0253
+31 (0) 36 548 9052

Frankreich
Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France

+33 1 41 46 12 20
+33 1 41 46 94 35
savoptoma@optoma.fr

Spanien
C/ José Hierro,36 Of. 1C 28522
Rivas VaciaMadrid,
Spanien

+34 91 499 06 06
+34 91 670 08 32

Deutschland
Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Deutschland

+49 (0) 211 506 6670
+49 (0) 211 506 66799
info@optoma.de

Skandinavien
Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

+47 32 98 89 90
+47 32 98 89 99
info@optoma.no

Korea
WOOMI TECH.CO.,LTD.
4F, Minu Bldg. 33-14, Kangnam-Ku,
Seoul,135-815, KOREA

+82+2+34430004
+82+2+34430005

Japan
東京都足立区綾瀬3-25-18
株式会社オーエスエム
ポートセンター: 0120-46-5040

info@osscreen.com
www.os-worldwide.com

Taiwan
5F., No. 108, Minchiuan Rd.
Shindian City,
Taipei Taiwan 231, R.O.C.
www.optoma.com.tw

+886-2-2218-2360
+886-2-2218-2313
services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hongkong
Unit A, 27/F Dragon Centre
79 Wing Hong Street,
Cheung Sha Wan,
Kowloon, Hong Kong

+852-2396-8968
+852-2370-1222
www.optoma.com.hk

China
5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,
Changning District
Shanghai, 200052, China

+86-21-62947376
+86-21-62947375
www.optoma.com.cn

